

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/miernik-cyfrowy-universalny-73081-yato-p-135935.html>

## Miernik cyfrowy uniwersalny 73081 Yato

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Cena brutto      | <b>39,00 zł</b>                  |
| Cena netto       | <b>31,71 zł</b>                  |
| Dostępność       | <b>Na magazynie</b>              |
| Wysyłka          | <b>Wysyłka w 1-2 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy | <b>YT-73081</b>                  |
| Kod producenta   | <b>YT-73081</b>                  |
| Kod EAN          | <b>5906083042577</b>             |
| Producent        | <b>YATO</b>                      |

### Opis produktu

Wielofunkcyjny miernik cyfrowy marki YATO YT-73081.

#### Charakterystyka produktu

- Miernik uniwersalny **YT-73081** z ręcznym zakresem dla każdego pomiaru umożliwia wykonanie podstawowych oraz zaawansowanych pomiarów elektrycznych.
- Dodatkową i przydatną opcją jest test baterii 1,5V i 9V za pomocą którego możemy sprawdzić napięcie badanej baterii pod obciążeniem, pomoże to ocenić jej stan oraz wykluczyć lub potwierdzić konieczność wymiany.

#### PODSTAWOWE POMIARY

- pomiar napięcia przemiennego: A.C. 0-600V
- pomiar napięcia stałego: D.C. 0-600V
- pomiar natężenia prądu stałego: D.C. 0-10A
- pomiar rezystancji: 0-2MΩ
- test diody:  $I_f$  1mA,  $U_R$  2,4V
- test ciągłości obwodu: 0-100Ω

#### DODATKOWE POMIARY

- test tranzystorów hFe: 0-1000, wbudowane gniazdo pomiarowe
- test baterii 1.5V z rezystancją obciążenia ok. 3kΩ
- test baterii 9V z rezystancją obciążenia ok. 900Ω

#### DOKŁADNOŚCI POMIARU

Przykład wyznaczania dokładności dla pomiaru napięcia prądu przemiennego AC. Obliczenia dla wyniku pomiaru: 235V

- dokładność pomiaru miernika YT-73081 dla tego zakresu to:  $\pm(2\% + 10)$ , rozdzielczość 1V
- obliczenia błędu pomiaru wzór: (wynik pomiaru x 2%) + 10 x rozdzielczość
- obliczenia:  $(235 \times 2\%) + 10 \times 1 = 4,7 + 10 = 14,7V$

Wynik z uwzględnieniem błędu pomiarowego dla wskazania 235V =  $235 \pm 14,7V^*$

- wynik z uwzględnieniem błędu pomiarowego dla wskazania pomiaru napięcia stałego: 12V =  $12 \pm 0,146V$

Tabela z rozdzielczością i dokładnością dla danego pomiaru znajduje się w instrukcji obsługi.

*\*Miernik YT-73081 nie posiada funkcji pomiaru true rms, dlatego powyższy wynik jest zgodny ze stanem faktycznym tylko dla prawidłowego przebiegu sinusoidalnego.*

#### **WBUDOWANE FUNKCJE**

- Test baterii 1,5 oraz 9V - miernik podczas testu pobiera niewielką ilość natężenia prądu z baterii dzięki czemu uzyskujemy 100% informacji potrzebnej aby ocenić czy dane źródło zasilania będzie w stanie zasilić nasze urządzenie. Dla pełnej informacji w pierwszej kolejności warto wykonać pomiar napięcia DC, a następnie porównać wynik z wartością z testu baterii. Zbyt duży spadek czy niskie napięcie to jasny sygnał o konieczności wymiany źródła zasilania
- DATA HOLD [H] - zachowanie na wyświetlaczu aktualnie mierzonej wartości

#### **DODATKOWE INFORMACJE**

- wyświetlacz LCD, maksymalny wyświetlany wynik: **1999**
- podświetlenie ekranu
- sygnał dźwiękowy w teście ciągłości obwodu dla rezystancji poniżej 30Ω
- w zestawie sondy pomiarowe
- konstrukcja z zabezpieczeniami przeciążeniowymi dla pomiarów niewielkich prądów, brak bezpiecznika dla pomiaru natężenia prądu do 10A
- obudowa z tworzywa ABS + tzw. holster, czyli obudowa z gumy chroniąca miernik przed uszkodzeniami mechanicznymi
- automatyczne wyłączenie się miernika po 15 minutach
- wskaźnik niskiego poziomu baterii
- zasilanie: dwie baterie 1,5V(AAA)